

Clase 71

111000

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Kaspar WINKLER.- ALTSTETTEN (cerca de Zürich, Suiza).



PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

para "Modificaciones en el objeto de la patente de invención para un procedimiento para mejorar las masas de betún y asfalto, adicionadas o no de alquitrán" cuya solicitud fué presentada en 7 de Marzo de 1929 -----

a favor de D. Kaspar WINKLER, domiciliado en ALTSTETTEN (cerca de Zürich, Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

Al verificar los ensayos encaminados a mejorar las masas de asfalto artificial y materias análogas hasta ahora empleadas, se hizo la valiosa observación de que puede aumentarse considerablemente la elasticidad de dichas masas añadiéndoles caucho. Esta favorable influencia del caucho ya se hace perceptible en pequeño grado cuando se emplean únicamen-



- 2 -

te soluciones de goma. Para este fin son tal adecuadas las soluciones de goma nueva en bruto como las de goma ya usada. Para disolver la goma, pueden servir los disolventes usuales, como el benzol y análogos. Y hasta el mismo látex puede utilizarse con este objeto.

La adición de estas masas de goma o caucho se hace convenientemente fundiéndolas de antemano, solas o mezcladas con una pequeña cantidad de asfalto, betún, alquitrán, resina, aceites resinosos y análogos. La masa fundida se incorpora luego a la masa de asfalto artificial vuelta pastosa por calentamiento, y el todo se calienta eventualmente durante algún tiempo, removiendo siempre.

También se ha encontrado que es especialmente ventajoso añadir a las masas aceites secantes o materias fibrosas, además del caucho, por separado o mezclados. La adición de aceites y materias fibrosas puede efectuarse del mismo modo descrito en la patente principal. Así se logra un nuevo mejoramiento de las masas en el sentido allí indicado.

Resultan masas asfálticas que pueden emplearse con éxito para determinados fines, si se funde de antemano la goma o caucho con aceites secantes y se calienta por algún tiempo la mezcla. Luego esta masa se incorpora, como se ha descrito antes, al asfalto natural o artificial, al betún o análogos, calentados hasta consistencia pastosa. En general, la adición de materias fibrosas, como asbesto, es favorable, por cuanto aumenta la coherencia y la tenacidad de la masa.



- 3 -

N O T A

Por el certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un procedimiento para mejorar las masas asfálticas según la patente principal, caracterizado por que además de la adición de aceites secantes se efectúa también una adición de goma usada o caucho nuevo, eventualmente disueltos.

2.- La forma de ejecución del procedimiento según la reivindicación 1, caracterizada por que la goma o el caucho, eventualmente disueltos, se añaden a los aceites secantes antes o durante el calentamiento de estos últimos con óxidos metálicos o metaloides, y luego la mezcla se cuece hasta que se produzca un aumento de su viscosidad.

3.- Un procedimiento según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por la adición de materias fibrosas u otras materias de relleno a dicha mezcla.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto del certificado, definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto está constituido por:

"Modificaciones en el objeto de la patente de invención para un procedimiento para mejorar las masas de betún y asfalto, adicionadas o no de alquitrán" cuya solicitud fué presentada en 7 de Marzo de 1929.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de Marzo de 1929.

P. p. de D. Kaspar WINKLER,

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Kaspar Winkler', written over a horizontal line.